

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экологическая безопасность объектов дорожно-транспортного
комплекса

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель преподавания дисциплины – формирование у магистров системы теоретических знаний и практических навыков в области обеспечения экологической и гигиенической безопасности объектов дорожно-транспортного комплекса (ДТК), включая автомобильные дороги, искусственные сооружения, объекты дорожного сервиса, автотранспортные предприятия, а также методов оценки и снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Задачи дисциплины:

- изучение структуры и состава объектов дорожно-транспортного комплекса как источников экологического и гигиенического воздействия;
- анализ факторов воздействия объектов ДТК на атмосферный воздух, водные объекты, почвы, недра, растительный и животный мир;
- освоение методов оценки загрязнения окружающей среды от объектов ДТК (выбросы, сбросы, отходы, шум, вибрация, электромагнитные поля);

- изучение гигиенических аспектов размещения и эксплуатации объектов ДТК (влияние на условия проживания населения, качество питьевой воды, рекреационные зоны);

- формирование навыков проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве объектов ДТК;

- ознакомление с методами и средствами снижения экологического и гигиенического воздействия объектов ДТК;

- изучение нормативно-правовой базы в области экологической и гигиенической безопасности на автомобильном транспорте и в дорожном хозяйстве;

- развитие способности разрабатывать мероприятия по обеспечению экологической и гигиенической безопасности объектов ДТК.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).